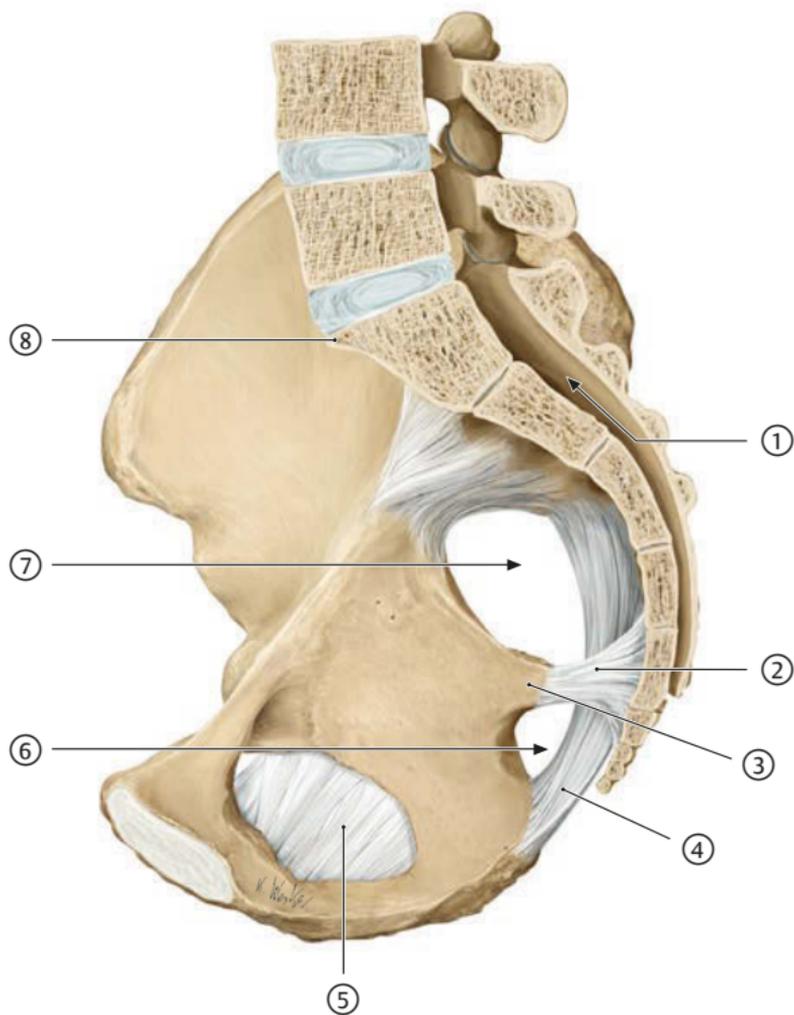


Bandapparat des Beckens II

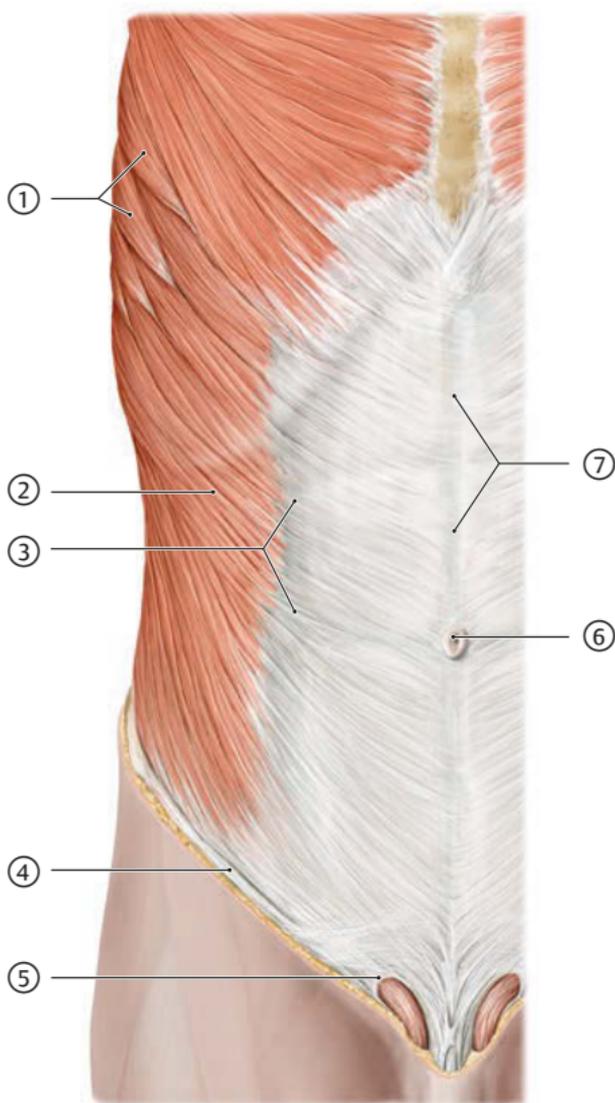


Bandapparat des Beckens II

Rechte Beckenhälfte. Ansicht von medial.

- ① Canalis sacralis
- ② Lig. sacrospinale
- ③ Spina ischiadica
- ④ Lig. sacrotuberale
- ⑤ Membrana obturatoria
- ⑥ Foramen ischiadicum minus
- ⑦ Foramen ischiadicum majus
- ⑧ Promontorium

Bauchwandmuskulatur im Überblick I



? Was versteht man unter der Linea alba?

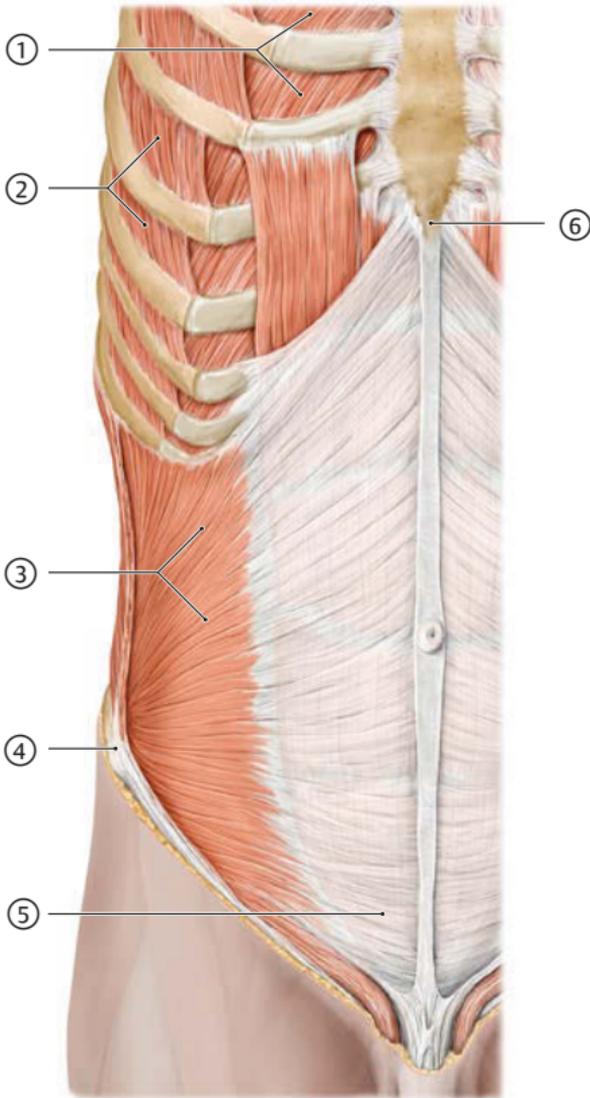
Bauchwandmuskulatur im Überblick I

Oberflächliche Schicht. Ansicht von ventral.

- ① M. serratus anterior
- ② M. obliquus externus abdominis
- ③ Aponeurose des M. obliquus externus abdominis
- ④ Lig. inguinale
- ⑤ Anulus inguinalis superficialis
- ⑥ Anulus umbilicalis
- ⑦ Linea alba

 Die Linea alba liegt in der Medianebene und reicht vom Proc. xiphoideus des Brustbeins bis zum Os pubis. Sie ist eine nur schwach vaskularisierte Sehnenplatte, die aus überlappenden Fasern der Aponeurosen der rechten und linken seitlichen Bauchwandmuskulatur gebildet wird. Die Linea alba wird häufig als chirurgischer Zugang genutzt.

Bauchwandmuskulatur im Überblick II



? Wie werden die schrägen Bauchwandmuskeln innerviert?

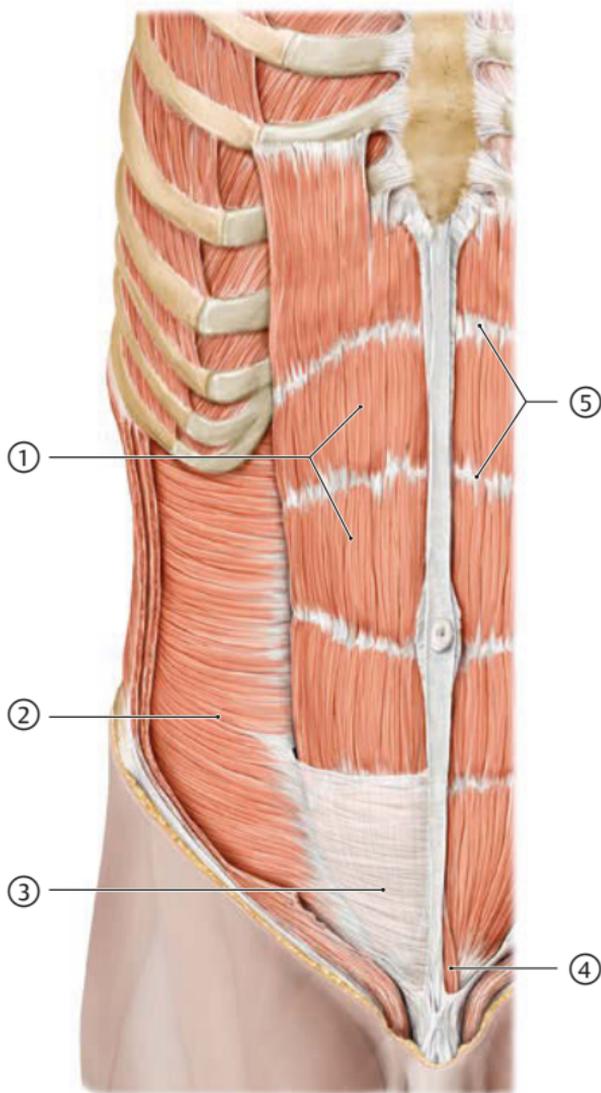
Bauchwandmuskulatur im Überblick II

Mittlere Schicht. Ansicht von ventral.

- ① Mm. intercostales interni
- ② Mm. intercostales externi
- ③ M. obliquus internus abdominis
- ④ Spina iliaca anterior superior
- ⑤ Vagina musculi recti abdominis, Lamina anterior
- ⑥ Proc. xiphoideus

 Die schrägen Bauchwandmuskeln (Mm. obliqui externus und internus sowie M. transversus abdominis) werden durch Interkostalnerven aus den Segmenten Th7–12 innerviert. Die Mm. obliqui interni und der M. transversus abdominis werden zusätzlich aus den Nn. iliohypogastricus und ilioinguinalis (Teile des Plexus lumbalis) innerviert. Der Bauchnabel ist mit seiner Lage im Dermatome Th 10 ein verlässlicher Orientierungspunkt.

Bauchwandmuskulatur im Überblick III



? Woraus werden das vordere und das hintere Blatt der Rektusscheide unterhalb der Linea arcuata gebildet?

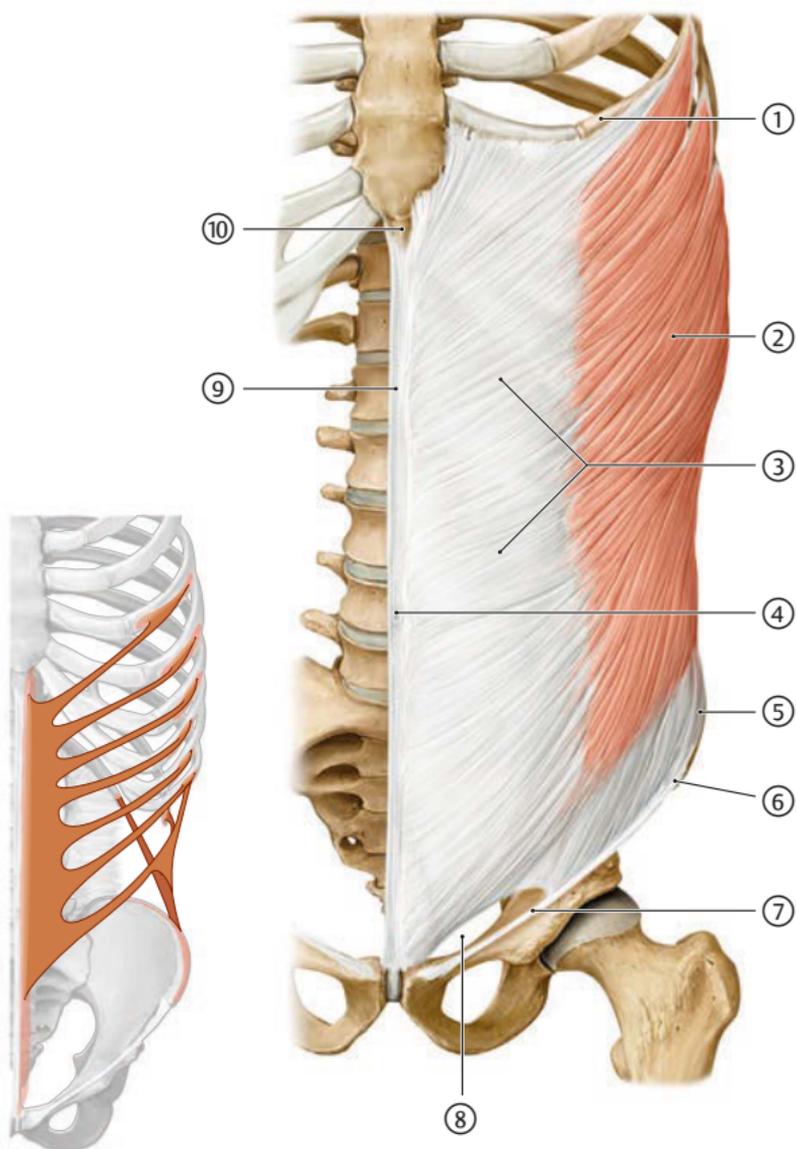
Bauchwandmuskulatur im Überblick III

Tiefe Schicht. Ansicht von ventral.

- ① M. rectus abdominis
- ② M. transversus abdominis
- ③ Aponeurose des M. transversus abdominis
(Vagina musculi recti abdominis, Lamina anterior)
- ④ M. pyramidalis
- ⑤ Intersectiones tendineae

 Unterhalb der Linea arcuata ziehen die Aponeurosen der Bauchwandmuskeln ventral der Mm. recti abdominis und bilden so das vordere Blatt der Rektusscheide. Das hintere Blatt der Rektusscheide wird ab dieser Höhe nur von der Fascia transversalis und dem Peritoneum parietale gebildet.

Systematik der Bauchwandmuskulatur I



Systematik der Bauchwandmuskulatur I

Seitliche (schräge) Muskeln:

M. obliquus externus abdominis

- ① 5. Rippe
- ② *M. obliquus externus abdominis*
- ③ Aponeurose des M. obliquus externus abdominis
- ④ Anulus umbilicalis
- ⑤ Crista iliaca
Labium externum
- ⑥ Spina iliaca anterior superior
- ⑦ Lig. inguinale
- ⑧ Anulus inguinalis superficialis
- ⑨ Linea alba
- ⑩ Proc. xiphoideus

Muskel	Ursprung	Ansatz	Funktion	Innervation
M. obliquus externus abdominis	5.–12. Rippe, Außenflächen	<ul style="list-style-type: none">• Crista iliaca, Labium externum• Rektus-scheide, Lamina anterior• Linea alba	<ul style="list-style-type: none">• einseitig: Lateralflexion des Rumpfes zur ipsilateralen Seite, Rotation des Rumpfes zur kontralateralen Seite• beidseitig: Ventralflexion des Rumpfes, Aufrichtung des Beckens, Bauchpresse und Ausatmung	Nn. intercostales (Th 5–12)